Polygonaceae africanae.

Von

U. Dammer.

Rumex L.

R. Ellenbeckii U. D. n. sp.; frutex 50—75 cm altus ramis lignosis striatis foliis petiolatis hastatis ochrea minutissima vix 1 mm longa membranacea petiolo tenui 1—2,5 cm longo lamina lineari 2—3,5 cm longa 1—2,5 mm lata basi lobis parvis vel minimis saepe vix visibilibus 0,5 et minus mm ad 3 mm longis 0,25 et minus ad 0,5 mm latis, saepe apicem laminae versus curvatis, inflorescentia paniculata ad apicem ramulorum novellorum ad 5 cm longa totidemque diametro floribus pedicellatis pedicello ca. 2 mm longo filiformi infra medium articulato calycis lobi 3 acutis vix 0,5 mm longis, petalis roseo-albidis rotundatis 1 mm longis staminibus 6 filamentis brevibus antheris sagittatis 1,5 mm longis ovario triangulari stylis 3 parvis stigmatibus latis margine fimbriatis, petalis post anthesin accrescentibus cordato-orbicularibus marginibus integris 4 mm longis 3,5 mm diametro, roseis.

Gallahochland: Arussi-Galla, auf der Felseninsel Tuluguto im See Suai (Dr. Ellenbeck n. 1686. — Blühend im Nov.).

Verwandt mit *R. nervosus* Vahl, aber leicht durch die schmalen, spießförmigen Blätter zu unterscheiden. Auch *R. nervosus* Vahl var. *usambarensis* Engl. scheint besser als Spezies zu unterscheiden: *Rumex usambarensis* (Engl.) U. D.; sie ist sehr verbreitet durch Ostafrika und kommt zuweilen zusammen mit *R. nervosus* Vahl vor. Diese ist im tropischen Ostafrika seltener als *R. usambarensis*, welche sich zu einem sehr schönen Strauch entwickelt, dessen Zweige nach Volkens bisweilen armsdick werden.

R. hararensis U. D. n. sp.; perennis, humilis caulibus simplicibus ad 9 cm longis foliis longe petiolatis hastato-lanceolatis ochrea lata membranacea glabra petiolo 2—3 cm longo lamina 2—2,5 cm longa 2—7 mm lata lobis brevibus, inflorescentia foliosa verticillis 1—2 cm distantibus, floribus pedicellatis pedicellis infra medium articulatis calyce 3-partito lobis angustis 1 mm longis vix 0,5 mm latis acutis, corolla alba 3-partita lobis lanceolatis 2 mm longis 1 mm latis margine 3—4-dentatis, staminibus 6 filamentis brevissimis antheris 0,6 mm longis sagittatis, ovario trigono vix 1 mm longo stylis 3 distantibus ca. 1 mm longis stigmatibus parvis capitatis, fructu 2 mm longo corollae lobis 1-valvatis accretis margine 3—4-aculeatis arcte incluso.

Gallahochland: Harar, auf den Bergen (Dr. Ellenbeck s. n. — Blühend im März).

Liliaceae africanae.

Von

U. Dammer.

Drimia Jacq.

D. confertiflora Dammer n. sp.; folia basilaria petiolata 13—15 cm longa petiolo 2—3 cm longo in laminam 10—12 cm longam 3,5—4,5 cm latam lanceolatam transeunte, folia caulina parva 2—3 cm longa sessilia. Scapus 10—13 cm longus, inflorescentia confertiflora 4—5 cm longa bracteis vix 1 mm longis, floribus breviter pedicellatis, pedicellis 1 mm longis, corolla dilute-cyanea 9 mm longa staminibus 6 inaequilongis, filamentis trium 4 mm longis, trium 5 mm longis, antheris 1,5 mm longis, ovario stipitato stipite 1 mm longo, ovario 6-angulari, 1 mm alto 3 mm diametro, stylo 6 mm longo.

Somaliland: Borau, Malkare, in Gebüschen der Ebene am Daua (Dr. Ellenbeck n. 2150[a]. — Blühend im Mai).

Merkwürdig ist der Bau des Ovariums bei *Drimia*, welches 6-kantig ist. Dies ist nirgends erwähnt. Nicht selten sind die Fächer zurückgekrümmt, so daß sie gehörnt erscheinen.

Drimiopsis Lindl.

D. Bussei Dammer n. sp.; folia 4 late ovata acuta sessilia ca. 13 cm longa 5 cm lata, maculata; scapus 20—25 cm longus, inflorescentia 7—10 cm longa dense racemosa floribus flavescentibus breviter pedicellatis pedicellis 1 mm longis, medio articulatis perigonio basi in cupulam brevem connato lobis exterioribus oblongis obtusis 2,5 mm longis 1 mm latis, lobis interioribus quidquam latioribus apice bifidis, staminibus fauci cupulae insertis filamentis late triangularibus apice elongato-filiformi ca. 1 mm longis antheris late ovatis 1 mm longis ovario globoso 1 mm diametro stylo 1 mm longo stigmate apicali.

Sansibar-Küstengebiet: Mandandu, in Gebüschen (Busse n. 526. — Blühend im Dez. 1900).

D. Erlangeri Dammer n. sp.; bulbus ovalis, 5 cm longus, 3,5 cm diametro, foliis 2—3 breviter petiolatis lanceolatis vel oblongo-ovatis petiolo 1—1,5 cm longo, lamina 11—17 cm longa, 3,5—8 cm lata, inflorescentiae duae scapo 12—15 cm longo, racemo 4—5 cm longo, floribus confertis; breviter pedicellatis pedicello vix 1 mm longo supra medium articulato perigonio albo basi connato lobis ovalibus obtusis, 2 mm longis, 1 mm latis, interioribus paulo latioribus et apice leviter emarginatis staminibus 6 fauci cupulae insertis, filamentis triangularibus acutis 0,5 mm longis antheris cordato-ovatis, 0,5 mm longis, ovario trisulcato ovali 1 mm diametro stylo 1 mm longo.

Somaliland: am Ganale in Gebüschen (Dr. Ellenbeck n. 2043. — Blühend im April 1901); Borau, Tarro Gambe (Dr. Ellenbeck n. 2081. — Blühend im April 1901).

Diese Art ist leicht an den sehr breiten Blättern und der zylindrischen Traube kenntlich.

Dipcadi Medicus.

D. (Uropetalum) Erlangeri Dammer n. sp.; bulbus ovoideus 2 cm longus, 1,5 cm diametro folia 3 breviter petiolata elongato-ovata acuta petiolo ca. 1,5 cm longo, lamina 10—11 cm longa, 15—22 mm lata, scapus 7—8 cm longus, racemus laxus 7—10 cm longus bracteis membranaceis linearibus ca. 7 mm longis floribus viridibus pedicellatis pedicellis 2—4 mm longis, perigonio tubuloso lobis exterioribus erecto-patentibus ad medium fere connatis apice apiculatis 15 mm longis, lobis interioribus minoribus ca. 12 mm longis usque ad apicem fere connatis conniventibus cucullatis staminibus 6 tubo medio affixis filamentis aequilongis brevibus 1 mm longis, antheris sagittatis 2 mm longis, ovario oblongo trisulcato 2 mm longo, stylo cylindrico 2,5 mm longo apice trifido stigmatibus apicalibus.

Grenzgebiet zwischen Somaliland und Gallahochland: Dageia, um 1200 m ü. M. im Gebirgsbusch (Dr. Ellenbeck n. 2009).

D. (Uropetalum) Bussei U. D. n. sp.; folia linearia 8—11 cm longa, 2 mm lata, scapus 35—50 cm longus, racemo laxo paucifloro ca. 6 cm longo bracteis membranaceis elongatis acutis 4 mm longis floribus pedicellatis pedicellis 2—7 mm longis tenuibus perigonio rubro-viridi tubuloso lobis exterioribus 7 mm longis erecto-patentibus fere ad medium connatis apice apiculatis, lobis interioribus conniventibus obtusis staminibus fauci insertis filamentis aequilongis vix 0,5 mm longis antheris sagittatis 2 mm longis ovario conico 2 mm longo stylo cylindrico 1 mm longo apice trifido stigmatibus apicalibus, fructus (immaturus) triqueter 5 mm diametro.

Östl. Nyassaland: Ungoni, bei Kwa Mtumbo am Rande von Buschgehölzen (Busse n. 766. — Blühend im Jan. 1901).

D. Kerstingii Dammer n. sp.; folia linearia ultra 20 cm longa, 4 mm lata, scapus ca. 50 cm longus, racemo densiori ad 17 cm longo bracteis membranaceis lanceolatis apice in cuspidem filiformem ad 8 mm longam

elongatis, sine cuspide 4 mm longis, 2 mm latis, floribus pedicellatis pedicellis 3 mm longis sub flore articulatis, perigonii tubo 4 mm longo lobis exterioribus erecto-patentibus apice apiculatis 7 mm longis, lobis interioribus 4 mm longis conniventibus, staminibus 6 fauci insertis inaequilongis filamentis trium exteriorum 1 mm longis, trium interiorum 0,5 mm longis, antheris sagittatis 2 mm longis, ovario oblongo 3 mm longo trisulcato apice trigibbo stylo cylindraceo simplici stigmate apicali.

Ober-Guinea, Togo: Sokodé-Basari, Aledyo, um 800 m ü. M. (Kersting n. 312. — Blühend im Febr. 1901).

D. (Uropetalum) Hildebrandtii Dammer n. sp.; bulbus late ovoideus 15 mm diametro 15 mm longo foliis 2 linearibus ca. 33 cm longis, 1,5—2 mm latis, scapo 33—45 cm longo, racemo laxo 13—15 cm longo, bracteis membranaceis late ovatis apice longe acuminatis ad 7 mm longis, pedicellis 6 mm longis, perigonio sordide flavo 32 mm longo in tubum 12 mm longum connato lobis exterioribus erecto-patentibus apice 10 mm longe apiculatis lobis interioribus conniventibus obtusis staminibus 6 filamentis aequilongis 6 mm longis antheris sagittatis 6 mm longis ovario oblongo 6 mm longo stylo 12 mm longo simplici stigmate apicali, capsula 10 mm longa.

Zentral-Madagaskar: Ankaratra-Gebirge (J. M. Hildebrandt n. 3866. — Blühend im Jan. 1881).

Eriospermum Jacq.

E. Bussei Dammer n. sp.; tuber? Folia? Scapus 5—7 cm longus, racemo 5—6 cm longo laxo bracteis parvis late ovatis acutis pedicellis 3—15 mm longis, apicem inflorescentiae versus gradatim minoribus sub flore articulatis, perigonii flavi lobi 5 mm longi, 1,5 mm lati unistriati staminibus 6 filamentis 3,5 mm longis antheris rotundatis 1 mm longis, ovario ovoideo 1,5 mm longo, stylo ca. 3 mm longo.

Östl. Nyassaland: Melingoti, an sonnigen Orten (Busse n. 714. — Blühend im Dez.).

Verwandt mit *E. parvifolium* Jacq.

E. longepetiolatum Dammer n. sp.; tuber? Folium lanceolatum petiolo ca. 15 cm longo, lamina 7,5 cm longa, 1 cm lata, scapus 21—28 cm longus, racemo laxo ca. 15 cm longo, bracteis late ovatis acutis ca. 1,5 mm longis, pedicellis post anthesin 1—2 cm longis, floribus?, capsulis triquetris 1 cm diametro seminibus lentiformibus 3 mm diametro pilis sericeis dense tectis perigonio sicco basi cincto perigonii sicci lobis lanceolatis 5 mm longis unistriatis filamentis ca. 2,5 mm longis.

Östl. Nyassaland: Melingoti, in Wäldern (Busse n. 698. — Blühend im Dez. 1900).

Von der vorigen verschieden durch viel längeren Schaft und größere Inflorescenz, sowie durch gleich lange Blütenstiele. Sehr nahe verwandt mit *E. abyssinicum* Baker.

E. togoense Dammer n. sp.; tuber? Folia? Scapus brevis ca. 6 cm longus, racemus laxus 9—12 cm longus, bracteis ovatis obtusis 2 mm longis, floribus pedicellatis pedicellis erecto-patentibus 1—5 cm longis ab apice inflorescentiae ad basin eius gradatim majoribus, sub flore articulatis, perigonio roseo basi connato 6,5 mm longo, lobis elongato-oblongis 5 mm longis, 1 mm latis unistriatis, staminibus 6 inaequilongis, filamentis trium exteriorum 3 mm, trium interiorum 2,5 mm longis, antheris ovato-oblongis sagittatis 1,5 mm longis, ovario conico 1,5 mm longo, stylo 2,5 mm longo, stigmate apicali, capsula immatura a perigonio aucto inclusa trigona obcordato-ovali, stylo sicco coronata.

Ober-Guinea, Togo: Sokodè - Basari, Aledyo, um 800 m ü. M. (Kersting n. 310. — Blühend im Febr.).

Steht in der Mitte zwischen *E. flexuosum* Welw. und *E. paludosum* Baker.

E. tortuosum Dammer n. sp.; tuber? Folia 2 linearia 2—5 cm longa, 0,5—2 mm lata, scapus 4,5—7 cm longus filiformis, racemus 6—12 cm longus laxus rhachide tortuoso vel flexuoso, bracteis late ovatis obtusis 0,5 mm longis, pedicellis filiformibus 0,5—8,5 cm longis ab apice ad basin inflorescentiae gradatim majoribus erecto-patentibus leviter incurvatis, sub flore articulatis, perigonio albido 6 mm longo lobis basi connatis lanceolatis acutis albis(?) nigro-unistriatis 5,5 mm longis, 1,5 mm latis, exterioribus paullo minoribus dorso basi minute gibbosis, staminibus inaequilongis, filamentis trium exteriorum 2,5 mm, interiorum 2 mm longis, antheris late ovalibus 1,5 mm longis, ovario oblongo 3 mm longo, stylo 1,5 mm longo, stigmate apicali, capsula obcordato-ovali 3 mm longo, a perigonio aucto inclusa.

Deutsch-Südwest-Afrika: Otyimbingue (Ilse Fischer n. 161. — Blühend und fruchtend 1897).

Chlorophytum Ker.

Ch. ginirense Dammer n. sp.; folia numerosa elongato-lanceolata acuminata undulata, recurvata, ad 20 cm longa, ad 28 mm lata, scapo 8 cm longo, inflorescentia ca. 12 cm longa, basi ramosa, floribus in axillis bractearum fasciculatis, bracteis membranaceis linearibus ca. 6 mm longis, pedicellis 2—3 mm longis, perigonio flavide-albido lobis lanceolatis exterioribus recurvatis interioribus erecto-patentibus, 8 mm longis, 1,5 mm latis, staminibus aequilongis filamentis medio dilatatis 6 mm longis, antheris oblongis 4 mm longis, ovario triquetro 2 mm longo, stylo curvato 6 mm longo, stigmate apicali.

Gallahochland: Arussi-Galla, bei Ginir, um 1800 m ü. M., im Gebirgsbusch (Dr. Ellenbeck n. 1960. — Blühend im März 1901).

Ch. bifolium Dammer n. sp.; rhizoma tuberiferum, tuberis 1—1,5 cm longis, 0,5 cm diametro glomeratis, folia 2 lineari-lanceolata 12—18 cm longa, 8—11 mm lata, scapus 6—9 cm longus, racemo 6—7 cm longo, bracteis filiformibus 1—2 mm longis, floribus solitariis albis, pedicellis 2 mm longis tenuibus medio articulatis, perigonio rotato-expanso 12 mm diametro, lobis lanceolatis 5 mm longis, 1 mm latis, staminibus aequilongis, filamentis 2 mm longis, apicem versus leviter dilatatis, antheris elongato-oblongis 2 mm longis recurvis, ovario triquetro obcordato-ovali 1 mm longo, stylo filiformi 6 mm longo stigmate apicali.

Somaliland: aufwärts gegen Arussi Galla, um 650 m ü. M. (Dr. Ellenbeck n. 2042. — Blühend im April 1901).
